



Manual de Usuario

Indice del Manual de Usuario:

1. Cas Interface Plus Kit & Info.

Gentil Cliente gracias por haber adquirido el producto de Duolabs.
A continuacion la descripcion del contenido del Kit.



Cas Interface Plus Unida Central.

Se conecta al computador a travez del puerto paralelo (es aquel que usa la impresora) por medio de un cable largo Pin2Pin Macho-hembra de 25 pines. Necesita de una alimentacion externa de 9 Voltios. Polarida negativa externa y positiva central. Es suficiente un clasico alimentador de calculadora o tambien lo puede usar de nuestro sitio buscando el nmbre del Alimentador no estabilizado. Asegurese de la polaridad respectiva segun el siguiente diseño:



La Cas Interface Plus es un dispositivo que permite programar la Memoria Flash del Modulo Cas basado en su procesador Sidsa.

La Cas Interface Plus funciona en el Cam basandose en Sidsa y su receptor con el procesador Sidsa en la Mainboard. En este manual no son reportados los esquemas de coneccion al riceptor con modulo integrado.

Tales esquemas estan disponibles en el area de download de nuestra pagina web y estaremos implementando a medida que sea necesario.

Si hubiera cualquier duda o problema en particular podra enviarnos un email y procederemos a indicarles las especificaciones necesarias para su coneccion.

Todas las noticias referentes a los test efectuados y a las modificaciones o problemas, seran respondidas e informadas en el forum de libre discucion en nuestra pagina web.

2. Instalacion & Especificacion.

Descargue el software Cas Studio de nuestro sitio Web www.duolabs.com.

Instale el Cas Interface Plus Studio mediante el setup. El Cas Studio funciona para los siguientes sistemas operativos Windows 98/ME/2000/XP. El software verificara la siguiente configuracion:

Toshiba Satellite 2,4 Ghz Laptop con Windows XP
2 x HP Vectra desktop 800 Mhz con Win 2000
IBM Thinkpad 1000 Mhz Laptop con Windows XP
Toshiba 700Mhz desktop con Windows 98
Toshiba 433 Mhz laptop con Windows 98
Toshiba 700 Mhz laptop con Windows ME
No son estados relevantes.

Si durante la instalacion el Setup solicitase sobrescribir algun file ya existente, usted debere presionar "Ignore".

Conecte la Cas Interface Plus a la puerta paralela del PC. El software funciona solamente con la LPT 1.

Conectar el alimentador y configurarlo a 9 Volts Vcc, 200mA o superior, polarida positivo central negativo externo como la foto de la pagina anterior.

Ejecutar el Software Cas Interface Plus Studio.

3. Cas Estudio

Como programar un Modulo Cas tipo Magic Module, Universal Cam, Matrix Cam, Beta Cam, Axass etc.

Modulo Cas = MagicModule,UCas Cam,Matrix Cam etc...

Conectar todo como se indica anteriormente y con esta accion notara un led verde.

Espere aproximadamente 5 segundos que el módulo Cas se inicialize, no tiene mucha importancia si existe un cargador al interior.

Inicie el software Cas Studio con la Iinterface Cas conectado en el puerto paralelo.

Inserte la Cam en el conector PCMCIA

Si todo está conectado correctamente aparecera un Screenshot similar a la fig. 1 con todas las funciones excepto las de "Write" (Escribir) y "Verify" (Verificar) que aparecerán una vez seleccionado un archivo de trabajo o despues de haber leído el contenido de la Flash Memory.

Funcionamiento de los Botones

Boton *"Connect" (Conectar)*. Este botón le permitirá a usted establecer una conexión con el Modulo Cas. Vendrá indicado si el tipo de Flash Memory es residente en el módulo Cas. Las Flash Memory apoyadas actualmente son:

Toshiba: TC58FVT160AFT
Hynix: HY29LV160
ST: M29W160DB
AMD: AM29LV160LV

Por tanto hasta que la Flash Memory no reconosca el software intentará igualmente leer/escribir/verificar/cancellare la Flash Memory usando las rutinas estándar. Si esta caracteristica de la Flash Memory varia el excedente enumerado de ésas el software indicará que falta el Chip's ID y Manufacture's ID, y que de ella identifica las caracteristicas y al proveedor. Se le ruega comunicarnos estos datos para la actualizacion del software para las versiones sucesivas.
A este punto usted puede leer/cancelar/verificare (con un almacenador intermediario o Buffer cargado o a través de la lectura de otro Flash Memory)/escribir la Flash Memory.
Recuerde de cancelar con la funcion "Erase" (Borrar) la Flash Memory antes de escribirla de otra manera el software no funcionara !!!

Boton *"Open File" (Abre Archivo)*. Abre una ventana de diálogo conteniendo un File (Archivo) .bin para escribir o verificar.

Boton *"Save" (Salvar/Guardar)*. Salva el contenido del almacenador intermediario o Buffer en un file (archivo). Beneficíese después de la lectura del contenido de una Flash Memory.

Boton *"Read" (Lectura)*. Lee la Flash Memory que hace referencia a la tabla de las direcciónes "Read (Lectura)/Write Address table (Escribe tabla de direcciones" a

la derecha de la pantalla. El contenido viene puesto eventual en memoria pero puede ser eventualmente salvado.

***Boton "Write" (Escritura)*. Para acceder a esta función usted debe haber cargado previamente un file (archivo)) con la funcion *"Open File" (Abre Archivo)* descrita anteriormente o haber leído el contenido del Flash con la funcion "Read" (Leer). Este comando funciona solamente si se ha hecho el comando "Erase" (Borrar/Cancelar) antes. El software comenzará a cargar de la dirección h0000 si no se ha indicado variacion en la tabla de direcciónes "Read (Lectura)/Write Address table(Escritura de la Tabla de Direcciones)" a la derecha de la pantalla. Una vez activada la función "Write" (Escritura) el contador indicará la dirección final de programación hasta el 0 (fin de programación). El comando "Write" (Escritura) por otra parte omite de programar la localizacion que contiene los valores "FF" en cuánto fija la configuracion presedente de la funcion "Erase" (Borrar), esto se ha estudiado adrede al acelerarse el procedimiento de escritura. La escritura de un File (Archivo) de 6Kbyte emplea normalmente aproximadamente de tres/cuatro minutos por segundo de la velocidad usada de la computadora.**

***Boton "Verify" (Verificacion)* Esta funcion permite comparar el contenido de la Flash Memory con un file (archivo) en memoria. El Archivo en memoria se puede haber generado por medio de la funcion "Read" (Lectura) o tambien por "Open File." (Abrir File o Archivo) Si tuvieron que verificarse los errores vendrá indicada la ubicacion donde estos errores han ocurrido.**

***Boton "Erase". (Borrar)* ¡Atención antes de usar esta función! El comando "Erase" procedera a la cancelación total de la Flash Memory. Un indicador de bloqueo de cancelacion aparecera. Si el procedimiento de cancelación dio error en un cierto bloque entonces hara el intento nuevamente. En caso de que el problema residiera en el bloque final esto no creara mayores problemas en cuánto en esa área de la memoria no viene normalmente utilizada.**

***Boton "Clear" (Limpia)*. Cancela la ventana central de los mensajes.**
***Boton "Xilinx write"*. Sirve para programar el chip xilinx en la Cam.**

Al final de la programacion por seguridad realice una verificación y antes de insertar nuevamente el módulo Cas en el receptor usted debera extrae la tarjeta Cas del módulo Cas e insertar nuevamente el módulo Cas en el receptor.

Cas Studio

Fig. 1

CAS Interface Studio v 2.1 by Duolabs

Connect

File Functions

Flash Functions

XILINX Functions

If you want to stop any operation press ESC!

...GENERATION AHEAD™

Copyright 2003 by Duolabs

CAS Interface Studio v 2.0 by Duolabs

www.duolabs.com

Clear

Read/Write addr (HEX):

Start

h 0

End

h 0

0x000000 - Block 0

Counter:

Copyright 2003 All Rights Reserved by Duolabs.

Release 2.1

4. Troubleshooting – Solucion de Problemas.

Il El programa no ha sido encontrado.

Si la programacion no ha sido encontrada en el puerto paralelo a usted le aparecerá el siguiente mensaje: "Programmer not found!" (Programacion no encontrada) tal como se indica (fig. 2).
Controle las conexiones como se indican en el párrafo correspondiente dedicado a la instalación y pruebas. Asegurado que la fuente local de power está conectada con led de acceso. La programacion trabaja exclusivamente en la puerto paralelo LPT 1 con la dirección 378.

Nunca desconecte la ejecucion del programa durante la programación usted podría dañar el programa o el módulo Cas.

En el caso de usar Win XP/NT/2000 con tarjeta de video ATI pruede desabilitandola antes de instalar el Cas Studio

Fig.2

El Modulo Cas no ha sido reconocido.

Si la Cam no viene insertada correctamente en el Módulo Cas aparecera un mensaje de error (fig. 3).

Significa que si hay un problema en la Cam, usted debera probar retirandola y reinsertandola nuevamente.

Fig. 3

CAS Interface Studio v 2.1 by Duolabs
Connect
Device not detected: FFFFFFFFFFFFFFFF
Please check connections and try again!
Clear
File Functions
Read/Write addr (HEX):
Start
h 0
End
h 0
Flash Functions
Device unknown!
Device not recognized: FFFFFFFFFFFFFFFF
Please check connections and try again!
OK
0x000000 - Block 0
Edit
Counter:
XILINX Functions
CAS Interface Studio v 2.0
by Duolabs
www.duolabs.com
Copyright 2003 All Rights Reserved by Duolabs.
Release 2.1

5. Informacion General.

Si usted tiene cualquier problema o dificultad en el uso de la Interfaz Cas podra dirigirse a nuestro sitio web donde recibira la ayuda necesaria www.duolabs.com.

Duolabs Srl no asume ninguna responsabilidad de daños eventuales al Módulo Cas ocasionados por el mal uso o uso no apropiado de la interfase en cuestion.
Duolabs Srl no acepta la devolucion del producto en caso de que este no veniese utilizando su Módulos Cas expresamente indicado en este manual o en el sitio Internet www.duolabs.com.
La eventual adquisicion incorrecta del producto en cuánto no funcionase sus diversos modulos, espresamente indicados no seran reembolsado!

Para el requerimiento del software dirigase exclusivamente a nuestro sitio web www.duolabs.com en cuánto es el único sitio oficial para este fin.

No viene provisto de algun file (archivo) .bin o de alguna otra clase.

Si usted desea obtener información mas detallada y referencia de las ultimas actualizaciones debera dirigirse a nuestro forum ubicado en nuestro sitio web www.duolabs.com le recordamos que la pirateria está prohibida.

Le Recordamos que los pedido de nuestros productos seran brevemente atendidos por nuestro almacén.

El proyecto es independiente y no está conectado ninguna manera con Sidsa o sus canales oficiales.

Duolabs Srl agradece expresamente toda la colaboracion que ha tenido el apoyo y la asistencia para el desarrollo de la version beta de este producto asi mismo el forum que ha provisto a la extensión de las noticias inherentes al mismo producto.

Cordialmente,

Duolabs Srl



Cas Interface Plus manual de usuario. Rev 1.0

Duolabs Srl
Via Molini 39
36055 Nove (Vicenza)
Italy
Tel. +39-0424-828355
Fax. +39-0424-598665
Web: www.duolabs.com
www.cellularcenter.it
Email: info@duolabs.com